Przegląd rodziny produktów



TIC501

Łatwe rejestrowanie i klasyfikowanie pojazdów

SICK
Sensor Intelligence.



Przegląd danych technicznych

Obszar zastosowań	Zarządzanie ruchem
Elementy systemu	LMS511 SE
Wersja skanera	Rozwiązanie z 1 czytnikiem
Pozycja montażu	Nad jezdnią lub z boku
Zintegrowana aplikacja	Klasyfikacja pojazdów Zliczanie pojazdów
Opcja zliczania osi	Nie
Liczba pokrytych pasów	Maks. 4 pasy ruchu
Rozszerzenie systemu	Maks. 16 pasów ruchu
Linie wyzwalające	Max. 15 m (obliczone)
Dokładność zliczania	> 99,8 % (Rejestracja nad jezdnią 2 pasów ruchu za pomocą LMS511 SE)
Dokładność klasyfikacji	Typ. 96 % (dla klas TLS8+1, rejestracja nad jezdnią 2 pasów ruchu)
Masa	4,4 kg
Temperatura otoczenia pracy	–40 °C ... +60 °C

Opis produktu

System profilowania TICx01 (Traffic Information Collector) został opracowany do stosowania w warunkach płynnego ruchu drogowego do optymalizacji zarządzania ruchem. Za pomocą jednego tylko czujnika rejestrowane są pojazdy wszelkiego rodzaju, co umożliwia utrzymanie na niskim poziomie kosztów instalacyjnych oraz związanych z uruchomieniem. TICx01 Pro można montować albo nad jezdniami, pomiędzy dwoma pasami ruchu, albo też obok jezdni, na latarniach i masztach. Na podstawie zebranych danych pomiarowych dla każdego pojazdu można utworzyć model 3D. Na podstawie tych danych możliwe jest przyporządkowanie maks. 30 klas pojazdów.

W skrócie

- Zliczanie pojazdów i ich klasyfikacja podczas płynnego ruchu drogowego
- Przekazywanie danych w postaci chmury punktów
- Historia danych ostatnich 50 zarejestrowanych pojazdów dostępna z poziomu interfejsu użytkownika
- Interfejs TCP/IP do transmisji danych
- Protokołowanie zdarzeń i kontrola statusu systemu

Korzyści dla użytkownika

- Niezawodne rejestrowanie oraz klasyfikowanie pojazdów na wielu pasach jezdni
- Ciągła rejestracja danych ruchu drogowego nawet w przypadku czasowych zmian organizacji ruchu, np. w obszarach objętych przebudową
- Elastyczne przekazywanie informacji na temat maks. 30 klas pojazdów np. zgodnie z TLS 8+1, TLS 5+1, TLS 2+1 lub Swiss 10
- Szybki, łatwy i przystępny cenowo montaż bez konieczności instalacji w nawierzchni
- Możliwość zastosowania we wszystkich strefach klimatycznych od –40 °C do +60 °C dzięki rozszerzonemu zakresowi temperatur
- Szybki dostęp do danych za pomocą zapisu na serwerze FTP lub UNC bezpośrednio w systemie klienta
- Łatwe uruchamianie i obsługa dzięki funkcji asystenta konfiguracji

Zakresy stosowania

- Zarządzanie ruchem
- Analizy ruchu drogowego
- Zastępuje pętle indukcyjne w stałych punktach zliczania

Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/TIC501

Zakres dostawy	Zintegrowana aplikacja	Typ	Nr artykułu
Skaner laserowy 2D LMS511 SE Traffic Controller TIC z oprogramowaniem TIC z pamięcią USB i klientem TEMS Info, kodem źródłowym do klienta TEMS Info, TEMS Analyzer i instrukcjami eksploatacji	Klasyfikacja pojazdów, Zliczanie pojazdów	TIC501	1069322

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.